

macula alba tantum supra conspicienda. Pedes rufo-ferruginei, femoribus posticis ad apicem et tibiis compressis nigris, tarsis albis.

Tab. XXVI. f. 16. CHALCIS CONIGASTRA. ♀ Nigra; abdome sessili elongato obclavato, postice flavo; alis ad basin infuscatis, femoribus posticis clavatis, serratis. Lg. corp. $5\frac{1}{2}''$. Latit. alar. expans. $9\frac{1}{2}''$.

Habitat in Brasilia australi.

E speciebus abdomine sessili. Caput nigrum, asperum, ocellis hyalinis. Thorax niger, asper, scutello prominulo, emarginato. Abdomen thorace paene duplo longius, laevigatum, politum, obclavato-elongatum, nigrum, dimidio postico laete flavo. Alae flavicantes: anticae ad basin ferrugineo-infuscatae, stigmate et punto ad marginem ferrugineis. Antennae scapo nigro, flagello rufescente. Pedes omnes nigri, genibus vix rufescens: femoribus posticis crassissimis, pro tibiis recipiendis dentato-serratis.

Tab. XXVIII.
f. 15. 16. THORACANTHA STRIATA. ♀ Coeruleo-nigra; thorace, pectore et scutello longitudinaliter striatis: hoc acutissimo, abdomen superante; femoribus, tibiis et tarsis flavis. Lg. a capite usque ad anum. $1\frac{3}{4}''$. Lg. a capite ad scutelli apicem. $2\frac{1}{2}''$. Latit. alar. expans. $4''$.

Habitat ad Amazonum flumen.

Thoracanthe genus, a celeberr. Latreille conditum, (Cuv. reg. anim. nouv. edit. tom. V pag. 297) ad maxime memorabilia pertinet. Speciei unius exemplum tantum unicum vidi. Caput brevissimum, transversum, verticale, triangulare, coeruleo-nigrum, nitidum, transversim striolatum; oculis nigris, semiglobosis, ocellis tribus remotis in vertice; palpis? non exsertis. Thorax brevis, antrorsum protuberans, e lateribus compressus, coeruleo-niger, longitudinaliter striatus, nitidulus. Scutellum thorace paene quadruplo, et abdome fere duplo longius, antice profunde sulcatum et striatum, postice laevigatum, in apicem acutissimum desinens; ad suturam, ubi partes duae (quasi elytra) scutelli connatae sunt, sulco profundo, apice dehiscente. Scutellum alas totas obtigit, articulatio vero partium duarum, e quibus compositum videtur, cum thorace, non conspicienda est. Abdomen lentiforme, laevigatum, nitidum, postice dehiscens, subtus canaliculatum. Pectus ad latera striolatum. Alae fere penitus enerves, hyalinae; in anterioribus tantum cubitus appetet. Antennae capitis thoracisque longitudine, apicem versus crassiores, 12 aut 13-articulatae, articulis primis duobus flavis, reliquis nigricantibus. Pedes coxis omnibus magnis, exsertis, coeruleo-nigri, nitidis; femoribus, tibiis et tarsis flavis.

FAMILIA: HETEROGYNA.

Tab. XXVII. f. 1. FORMICA CUNEATA. ♀ Nigra; abdome cinerascenti-sericeo; prothorace spina utrinque munito; mesothorace et metathorace compressis, cuneatis, dorso secante. Lg. corp. $6\frac{1}{2}''$. Latit. prothor. $1\frac{1}{2}''$.

Habitat in Brasilia australi.

Tantum neutrum vidi. Magnitudine fere F. herculeanae Fabr. Tota fusco-nigra. Caput majusculum, parce pilosum, parum convexum. Thorax subtiliter grisescenti-holosericeus: prothorax planiusculus, dente parum antrorsum directo utrinque munitus; mesothorax et metathorax arctius conjuncti, cuneati, cunei acumine superne verso. Squama majuscula, compressa, obtusa, margine supero secante. Abdomen breve, globoso-ovatum, cinerascenti-holosericeum, segmentorum marginibus albidis. Antennae nigrae. Pedes nigri, tibiis omnibus compressis, margine externo secante.

PONERA TARSALIS. ♀ Picea, pilosa; capite, thorace et squama asperis; Tab. XXVII. f. 2. mandibulis latis, fornicatis, contingentibus; thorace mutico, squama subcylindrica, antrorsum elevata. Lg. $13''$. Latit. prothor. $2''$.

Habitat in sylvis secundum flumen Solimoës.

Inter maiores, statura P. spininodae Latr. (clavatae Fabr. aculeatae Oliv.) sed robustior, et spinarum prothoracis defectu sufficienter diversa; affinis P. tarsatae Fabr., sed notis pluribus, praesertim ocellis distincta. Tantum neutrum vidi. Caput maximum, pilosum, asperum. Oculi parvuli. Ocelli tres distincti, succinei. Canaliculus antennalis profundus, pone oculos elongatus, margine antice elevato reflexo. Mandibulae magnae, robustae, latae, subtus curvatae, ad basin excavatae; fere contingentes, margine interno serrato-dentato. Thorax asperatus, pilosus, muticus: prothoracis disco convexo, distincto, elevato. Squama elongata, subcylindrica, aspera, pilosa, antrorsum elevata. Abdomen pilosum, nitidulum, elongato-ovatum, ad apicem acuminatum; segmento primo maximo, a reliquis separato, subcampanulato. Antennae paene capitis thoracisque longitudine, scapo piceo, flagello cinereo-sericeo. Pedes picei, pilosi, tarsis praesertim anticis, aureo-holosericeis.

PONERA GIGANTEA. ♀ Atra, pilosa; capite magno; mandibulis decussatis; Tab. XXVII. f. 3. thorace mutico; squama e lateribus compressa. Lg. $16''$. Latit. prothor. $1\frac{3}{5}''$. Occurrit etiam minor.

Habitat ad fluvium, quem Rio negro nominant, Provincia ejusdem nominis. Morsu hominibus febrem concitat. Incolis Tucanquiburà dicta.

Maxima hujus generis species, mihi cognita. Tantum neutrum vidi. Tota laevis atra, pilosa, thoracis lateribus vix coeruleo-micantibus. Oculi parvuli. Ocelli non adsunt. Mandibulae capite parum breviore, angustae, subtus curvatae, decussatae, ad marginem internum apicem versus dentibus aliquot robustis acutis munitae. Antennarum fovea tantum ad oculos contingit. Thorax elongatus, capite multo angustior, e lateribus compressus, superne rotundatus. Squama magna, crassiuscula, e lateribus compressa. Abdomen elongato-ovatum; segmento primo a reliquis separato, maximo, subcampanulato. Antennae capitis thoracisque longitudine, scapo valde elongato, nigro, parce piloso, flagello griseo-serrato. Pedes nigri, elongati, tenuiusculi, pilosi, tarsis anticis subtus aureo-holosericeis.

Tab. XXVII. f. 4. CRYPTOCERUS CLYPEATUS FABR. Ferrugineus; thorace marginato, spinoso; capite clypeato. Lg. $3\frac{1}{2}$ "'. Latit. proth. spinis adjectis. $1\frac{2}{3}$ "'.
Fabr. Syst. Piezat. pag. 420. n. 3.

Hlug, Entomol. Monogr. p. 207. 6.

Habitat in Prov. Piauhensi et Paraensi.

Saepius occurrit abdome nigricante.

DACETON PERTY.

(FORMICA LATR.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

PETIOLUS abdominis e segmentis duobus compositus. CAPUT depresso, obcordatum. MANDIBULAE porrectae, ad apicem curvatae, bidentatae.

CHARACTER NATURALIS.

CAPUT depresso, postice profunde emarginatum, clypeo antice truncato. OCULI valde prominentes, ovato-globosi. OCELLI desunt. ANTENNAE paene capitis thoracisque longitudine, ad basin valde remotae, in fovea profunda insertae, cantho superiore paullo prominulo: scapo paene flagelli longitudine, tenui, curvato; flagello filiformi, decem-articulato. MANDIBULAE capitis dimidio longiores, rectae, fere contingentes, intus canaliculatae, apice uncinato, bidentato, decussato. THORACIS sectiones ad latera satis conspicuae; supra prothorax et mesothorax fere contigui videntur. STIGMATA in prothorace utrinque unum, in metathorace utrinque dua. PETIOLUS ABDOMINIS e segmentis duobus constat, quorum primum ad apicem clavatum, supra spinigerum, secundum muticum, transversum, convexum. ABDOMEN ovato-acuminatum, segmento primo maximo, reliqua superante, sequentibus approximatis, sensim acuminatis. ACULEUS in pluribus exemplis exsertus, brevis. PEDES elongatuli, quo ad validitatem medii; femoribus subclavatis, tarsorum unguiculis validis, ad basin dente seu potius angulo munitis.

Genus habitu, et structura eximium, quoad mores verosimiliter ferocissimum. *Δάκετον* significat animal quidlibet mordax, venenatum.

Tab. XXVII. f. 5. DACETON ARMIGERUM LATR. Rufo-flavescens; thorace antice spinis duabus furcatis. Lg. $6\frac{1}{2}$ "'. Latit. capit. postice 2''''. proth. sine spinis 1''''. Occurrit etiam minor.

Latreille, hist. nat. d. Fourm. p. 244. *Formica armigera*.

Habitat ad flumina Rio negro, Prov. ejusdem nominis et Solimoës.

Tantum neutra vidi. Color variat, nunc pallide, nunc brunneo-testaceus. Oculi nigri. Mandibulae parce pilosae. Prothorax utrinque dente bifurco, metathorax spinis duabus simplicibus, mesothorax muticus.

MUTILLA MELANOCEPHALA. † Capite atro; thorace fulvo, antice atro; Tab. XXVII. f. 6. abdomine nigro, antice maculis duabus sublunatis fulvis, postice annulis albis. Lg. 6''''. Latit. prothor. $1\frac{1}{2}$ ''''.
Habitat in montibus Prov. Minarum.

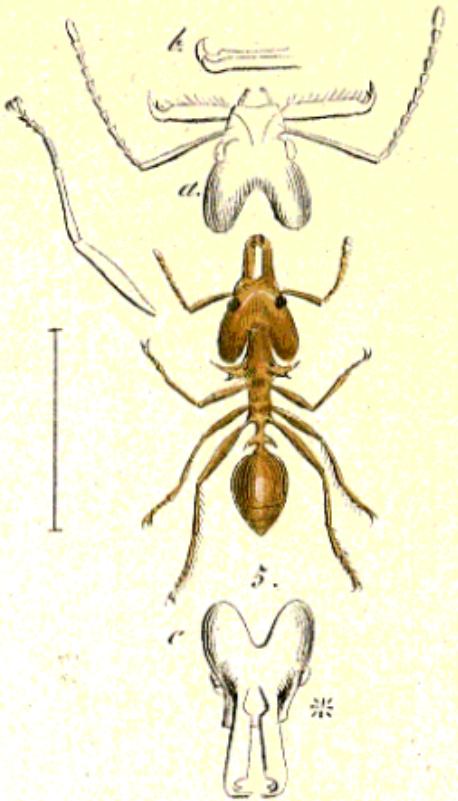
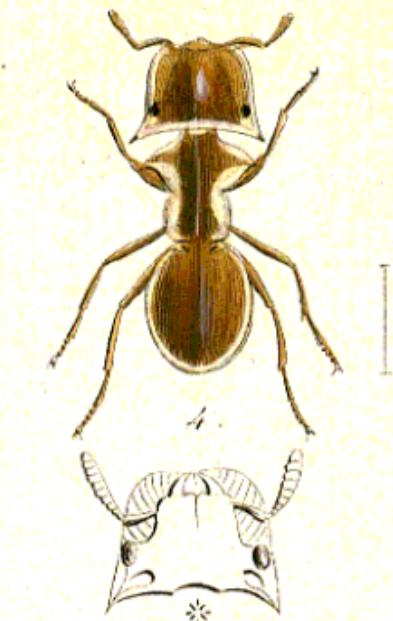
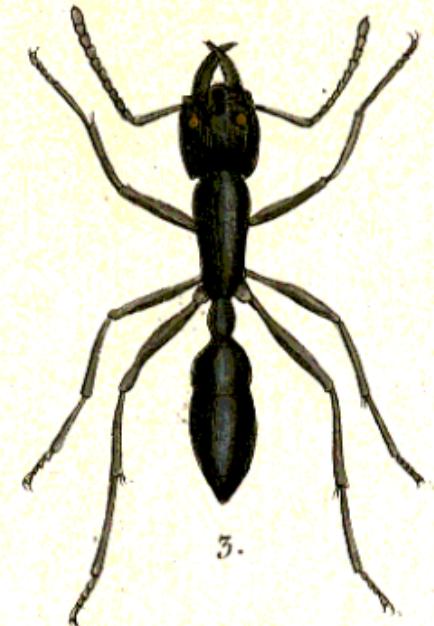
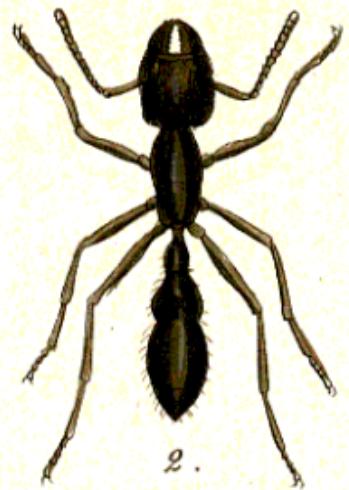
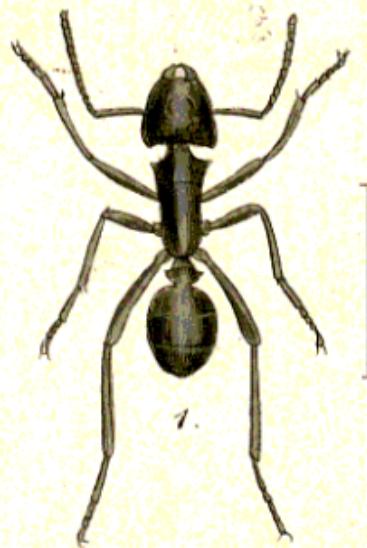
Tantum feminam vidi. Caput magnum, crassum, subquadratum, atro-holosericeum, oculis prominul. Thorax aureo-fulvus: antice macula atra; dense pilosus, e lateribus compressus, emarginatus; margine laterali denticulato, dentibus antice utrinque duobus majoribus. Abdomen atrum, ad basin rufescens, segmento secundo maximo, maculis duabus magnis, sublunatis, fulvo-testaceis, segmentis sequentibus sensim ac sensim ad basin latius albo-pilosus; aculeo exerto, brunneo. Pectus rufo-testaceum. Abdomen subtus albo-pilosum, segmento secundo punctulato, reliquis ad basin albis. Antennae nigrae. Pedes fulvi.

MUTILLA CHRYSODORA. † Atro-tomentosa; metathorace utrinque albido; Tab. XXVII. f. 7. abdomine supra maculis decem aureis, subtus albido-sericeo. Lg. 7''''. vix. Latit. prothor. $1\frac{1}{2}$ ''''.
Habitat in Serra do Caraça, Provinciae Minarum.

Tantum feminam vidi. Caput medium, subquadratum, atro-tomentosum, pilosum. Thorax e lateribus compressus, muticus, pilosus, ater: metathorace praesertim ad latera albido-sericante. Stigma metathoracis grande, marginibus elevatis, prominul. Petiolus abdominis subcampanulatus, albido-holosericeus. Abdomen atrum, segmento primo (seu potius secundo, cum petiolus pro segmento habendus sit) maximo, maculis quatuor splendide aureo-holosericeis. In quoque segmentorum sequentium, si ultimum excipias, maculae duas aureo-holosericeae videntur. Ubi segmenta a praecedentibus non obtenguntur, punctulata apparent. Segmentum ultimum aureo-pilosum, aculeo exerto ferrugineo. Subtus albido-holosericea. Antennae nigrae, scapo albido-sericante. Pedes nigri, albido-pilosii.

MUTILLA BUCEPHALA. † Capite maximo; atra, capitis lineis duabus, meta-thoracis lineis duabus et puncto, abdominis margine et linea media longitudinali abbreviata albis. Lg. 7''''. Latit. capit. $2\frac{1}{2}$ ''''. Latit. prothor. $1\frac{3}{4}$ ''''.
Habitat in montibus Prov. Minarum.

Etiam feminam tantum vidi. Caput maximum, crassum, transversum, atrum, pilosulum, antice albo-barbatum, linea utrinque verticali alba; sub lente variolosum. Prothorax et mesothorax atri, puncto postico medio albo; mutici; metathorace latiores; metathorax e lateribus compressus,



1. *Formica cuneata*. 2. *Ponera larvalis*. 3. *Ponera gigantea*. 4. *Cryptocerus clypeatus*. 5. *Daceton armigerum*.
6. ♀ *Mutilla melanocephala*. 7. ♂ *M. chrysodome*. 8. *M. bucephala*. 9. *M. gigantea*. 10. *Myrmecoda varia*.
11. *Labidus Latreillei*. 12. *Tiphia bipunctata*. 13. *Meria dichroa*. 14. *Scolia haematoxastra*. 15. *Loipteron compressum*.
16. ♀ *Ammophilus foeniformis*. 17. ♂ *A. fumigatus*. 18. *Trigonopsis abdominalis*. 19. *Iphex aurifluus*. 20. *Pomphilus phaleratus*.

With. Siegrist sc.